

TÓM TẮT

NGUYỄN TUYẾT HẠNH, Đại học Nông Lâm thành phố Hồ Chí Minh, tháng 07/2011. **ĐIỀU TRA HIỆN TRẠNG PHÒNG TRỪ CỎ ĐẠI VÀ ĐÁNH GIÁ HIỆU LỰC TRỪ CỎ CỦA MỘT SỐ THUỐC TRỪ CỎ TIỀN NẢY MẦM TRÊN RUỘNG LÚA SẠ TẠI MỘC HÓA - LONG AN VỤ ĐÔNG XUÂN 2010-2011.**

Giáo viên hướng dẫn: K.s Nguyễn Hữu Trúc.

Th.s Nguyễn Thân

Nhằm tìm hiểu thực trạng sản xuất nông nghiệp của người dân tại huyện Mộc Hóa, tỉnh Long An, qua đó nắm bắt được tình hình canh tác lúa và những thuận lợi – khó khăn mà người nông dân gặp phải, đề tài đã được tiến hành từ điều tra nông hộ bằng mẫu in sẵn về tình hình sản xuất nông nghiệp của hộ nông dân tại huyện Mộc Hóa, tỉnh Long An; đồng thời tiến hành khảo sát hiệu lực thuốc trừ cỏ Vifiso 300EC của Công ty VIPESCO, khảo nghiệm được tiến hành trên vùng đất phèn của huyện Mộc Hóa vào vụ Đông Xuân.

Từ kết quả điều tra, khảo nghiệm tôi rút ra một số kết luận sau:

Thành phần và tỷ lệ cỏ dại xuất hiện trên ruộng điều tra của 50 hộ nông dân gồm 3 nhóm; trong đó nhóm hòa bản xuất hiện ở mức rất phổ biến (cỏ lồng vực, cỏ đuôi phụng), phổ biến là nhóm chác lác (cỏ cháo, cỏ chác), ít phổ biến là nhóm lá rộng (rau muống). Hầu hết nông dân đều phải sử dụng thuốc trừ cỏ gồm cả 2 nhóm tiền nảy mầm và hậu nảy mầm, thời gian phun xịt từ 1 – 15 ngày sau sạ. Trong đó, thường được sử dụng nhiều nhất là Sofit 300EC (chiếm 56%) thuộc nhóm tiền nảy mầm, hạn chế cạnh tranh của cỏ dại ngay từ khi cây lúa mới mọc mầm. Chi phí sử dụng thuốc trừ cỏ chiếm tỉ lệ rất thấp (1,8%) so với tổng chi phí sản xuất nhưng đã làm gia tăng năng suất và hiệu quả kinh tế cho hộ nông dân. Qua điều tra ghi nhận phản ánh nông dân cần chú ý đến khả năng kháng thuốc trừ cỏ của các nhóm chác lác trên ruộng lúa.

Thành phần và tỷ lệ cỏ dại xuất hiện trên ruộng thí nghiệm gồm: nhóm hòa bản (cỏ lồng vực, cỏ đuôi phụng) xuất hiện phổ biến, nhóm chác lác (cỏ cháo, cỏ chác) và nhóm lá rộng (rau muống) xuất hiện ít phổ biến. Qua kết quả phân tích ở các bảng cho thấy các loại thuốc diệt cỏ khá tốt. Trong đó thuốc Vifiso 300EC diệt cỏ khá tốt với cả 3 nhóm cỏ

hiệu lực từ 84,8 – 100%, thuốc Vibuta 62ND và Sofit 300EC có khả năng diệt nhóm chác lác và nhóm lá rộng rất tốt nhưng hiệu lực diệt cỏ kém hơn thuốc Vifiso 300EC trong việc trừ nhóm hòa bản.

Nhìn chung các loại thuốc tham gia thí nghiệm là nhóm tiền nảy mầm có phổ tác dụng rộng, không gây ngộ độc hay ảnh hưởng đến sinh trưởng, phát triển của cây lúa và cho năng suất cao hơn rõ rệt so với nghiệm thức đối chứng không xử lý thuốc.

Hiệu quả kinh tế khi sử dụng thuốc trừ cỏ ở các nghiệm thức cao hơn so với đối chứng không xử lý thuốc. Tỷ suất lợi nhuận cao nhất là ở thuốc Vifiso 300EC (1,65%).